

### Exercice : Identité remarquable \*

Développer chaque expression en utilisant une identité remarquable.

a)  $(a + 10)(a - 10) = \dots^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

b)  $(x + 7)(x - 7) = \dots^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

c)  $(5 + y)(5 - y) = \dots^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

d)  $(2x + 8)(2x - 8) = (\dots)^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

e)  $(4y + 9)(4y - 9) = (\dots)^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

f)  $(6y + 2)(6y - 2) = (\dots)^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

### Exercice : Identité remarquable \*

Développer chaque expression en utilisant une identité remarquable.

a)  $(a + 10)(a - 10) = \dots^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

b)  $(x + 7)(x - 7) = \dots^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

c)  $(5 + y)(5 - y) = \dots^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

d)  $(2x + 8)(2x - 8) = (\dots)^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

e)  $(4y + 9)(4y - 9) = (\dots)^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

f)  $(6y + 2)(6y - 2) = (\dots)^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

### Exercice : Identité remarquable \*

Développer chaque expression en utilisant une identité remarquable.

a)  $(a + 10)(a - 10) = \dots^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

b)  $(x + 7)(x - 7) = \dots^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

c)  $(5 + y)(5 - y) = \dots^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

d)  $(2x + 8)(2x - 8) = (\dots)^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

e)  $(4y + 9)(4y - 9) = (\dots)^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

f)  $(6y + 2)(6y - 2) = (\dots)^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

### Exercice : Identité remarquable \*

Développer chaque expression en utilisant une identité remarquable.

a)  $(a + 10)(a - 10) = \dots^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

b)  $(x + 7)(x - 7) = \dots^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

c)  $(5 + y)(5 - y) = \dots^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

d)  $(2x + 8)(2x - 8) = (\dots)^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

e)  $(4y + 9)(4y - 9) = (\dots)^2 - \dots^2 = \dots - \dots$

f)  $(6y + 2)(6y - 2) = (\dots)^2 - \dots^2 = \dots - \dots$